

TENS

Effektive Schmerzlinderung ohne Nebenwirkungen mit Transkutaner Elektrischer Nervenstimulation (TENS)

Alle Schmerzen sind anders, aber viele lassen sich lindern. An chronischen Schmerzen leiden allein in Deutschland ca. acht Millionen Menschen. Die Transkutane Elektrische Nervstimulation (TENS) ist eine erprobte und bewährte Therapieform bei der Behandlung und nachhaltigen Linderung von Dauer- und Akutschmerzen.



Elektrodenplatzierung:
Beispiel Schulter-Arm-Syndrom



Elektrodenplatzierung:
Beispiel Lendenwirbel-Syndrom



Elektrodenplatzierung:
Beispiel Halswirbelsäulen-Syndrom

Die Wirkung der TENS-Stimulation erfolgt dabei auf zwei Arten: Durch die elektrischen Impulse wird die Weiterleitung von Schmerzsignalen blockiert (Gate-Control-Theorie). Durch die Freisetzung von körpereigenen Endorphinen kommt es zur Schmerzhemmung.

Analoge TENS-Geräte

Unsere analogen TENS-Geräte verfügen über zwei Kanäle und können manuell optimal an das spezifische Krankheitsbild angepasst werden. Sie zeichnen sich besonders durch ihre einfache Bedienung aus.



Technische Daten Cefar Dumo

Ausgangsleistung: Amplitude 0-60 mA bei Lastwiderstand von 2400 Ω
stromkonstant
Frequenz: 1-120 Hz
Impulsbreite: 30-240 μ sec
Stromversorgung: 9V Batterie
Abmessungen: 100 x 65 x 25 mm
Gewicht: 180 g (ohne Batterien)
Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten Eclipse

Pulsform: Asymmetrisch biphasisch ohne Gleichstromanteil
Ausgangsleistung: Maximal 60 mA an 1000 Ω
Frequenz: 2-125 Hz
Impulsbreite: 30-250 μ sec
Stromversorgung: 9V Batterie
Technische Änderungen vorbehalten

TENS**Programmierbare TENS-Geräte**

Unsere programmierbaren TENS-Geräte verfügen über zwei Kanäle und können den individuellen Erfordernissen des Patienten angepasst werden. Die gespeicherten Programme werden gegen unerlaubte Zugriffe elektronisch verriegelt. Durch einfaches Einschalten werden die Behandlungsprogramme gestartet und laufen vollautomatisch ab. Der Patient regelt lediglich die Impulsweite auf die ihm angenehme Stärke.

**Technische Daten Novatens**

Ausgangsstrom: 70 mA (an 1 k Ω reell)
 Frequenz: 1-120 Hz
 Impulsbreite: 60-250 μ sec
 Stromaufnahme: ca. 6 mA (ohne Last)
 Stromversorgung: 9V Batterie
 Abmessungen: 114 x 59 x 27 mm
 Gewicht: ca. 170 g
 Technische Änderungen vorbehalten

**Technische Daten Microtens**

Ausgangsleistung: Amplitude 0-70 mA bei Lastwiderstand von 1000 Ω
 stromkonstant
 Frequenz: 1-150 Hz
 Impulsbreite: 10-150 μ sec
 Stromversorgung: 9V Batterie
 Abmessungen: 102 x 65 x 25 mm
 Technische Änderungen vorbehalten

Indikationen

Arthralgien, Brachialgien, Costen-Syndrom, Durchblutungsstörungen (M. Raynaud, Ulcera cruri u.a.), Epicondylitis, Halswirbelsyndrom, Ischialgien, Kopfschmerzen, Koxarthrose, Kreuzschmerzen, Lendenwirbelsyndrom, Medikamentenentzug, Migräne, Myofaszile Schmerzen, Nackenschmerzen, Neuralgien, Phantomschmerzen, Postherpetische Schmerzen, Postnucleotomiesyndrom, Pseudoradikulärsyndrom, Radikulärsyndrom, Reflexdystrophien, sympathisch (M. Sudeck), Rheumatischer Formenkreis, Rückenschmerzen, Schmerzen, Schmerzen nach peripheren Nervenverletzungen, Schulter-Arm-Syndrom, somatische Schmerzen, Stumpfschmerzen, Tendinomyopathien, vertebrale Schmerzen

Kontraindikationen

Direkte Stimulation über einem Metallimplantan, Herzschrittmacher, Schwangerschaft

TENS**Zubehör für TENS-Geräte****Selbstklebende Elektroden**

Bezeichnung	Artikelnummer
Dermaflex (Tüte à 4 Stück), Größe 4x6 cm, Form oval	0781
Dermaflex (Tüte à 4 Stück), Größe 5x9 cm, Form rechteckig	0791
Flextrode (Tüte à 4 Stück), Größe 25 mm, Form rund	0421
Flextrode (Tüte à 4 Stück), Größe 32 mm, Form rund	0371
Flextrode (Tüte à 4 Stück), Größe 4x6 cm, Form oval	0431
Flextrode (Tüte à 4 Stück), Größe 5x9 cm, Form rechteckig	0411
Flextrode (Tüte à 4 Stück), Größe 5x5 cm, hautfreundlich	0461

Gummielektroden

Bezeichnung	Artikelnummer
Gummielektrode, Größe 4x5 cm	0120
Gummielektrode, Größe 12,5x4,5 cm	0121
Elektrodencreme, Tube à 250 g	0001

Kabel

Bezeichnung	Artikelnummer
Kabel mit Keyholestecker, Länge 1,0 m	0040
Kabel mit Keyholestecker, Länge 1,5 m	0041
Kabel mit Keyholestecker, Länge 3,0 m	0042
Kabel mit Klinkenstecker, Länge 1,0 m	0061
Kabel mit Klinkenstecker, Länge 1,5 m	0062
Kabel mit Klinkenstecker, Länge 3,0 m	0063

Batterien, Akkus und Ladegeräte

Bezeichnung	Artikelnummer
9-Volt-Batterie	0073
9 Volt-Block-Akku	0075
Ladegerät für 9 Volt-Block-Akku	0071

Sonstiges Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Handschuh-Elektrode	0014
Strumpf-Elektrode	0015
MedicoBack Rückenstützbandage	0016
Gelpads (Tüte à 8 Stück) für MedicoBack, Größe 5x5 cm	0017

Abrechnung

Als anerkanntes Hilfsmittel der Gesetzlichen Krankenversicherung ist dieses Gerät erstattungsfähig.
Hilfsmittelnummer: 09.37.01.1000-1999